

Dräger Polytron® 3000 Detektion toxischer Gase und Sauerstoff

Das Dräger Polytron® 3000 ist ein eigensicheres Gaswarngerät zur kontinuierlichen Überwachung von mehr als 60 toxischen Gasen und Sauerstoff in Umgebungsluft. Es ist Bestandteil einer Generation von Gasdetektoren, die auf einer modularen Plattform entwickelt wurden. Die Signalübertragung zu einem zentralen Auswertesystem erfolgt über eine 4 bis 20 mA Schnittstelle.



Produktvorteile

Einfache und schnelle Installation

Das System aus Docking-Station (für die mechanische und elektrische Installation) und Dräger Polytron 3000 (der Transmitterelektronik) spart Zeit und Geld. Die Docking-Station kann vormontiert und verdrahtet werden und wird mit einem Regen- und Staubschutz bis zur Inbetriebnahme geschützt. Bei dieser wird der Dräger Polytron 3000 einfach in die Docking-Station eingesetzt und mit einem Schnellverschluss verriegelt. Nach dem Einsetzen des Sensors ist das System betriebsbereit.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mit hervorragender EMV und vielseitigen Montageoptionen ist der Dräger Polytron 3000 für viele Einsatzbereiche von der chemischen- bis zur Halbleiter-Industrie geeignet.

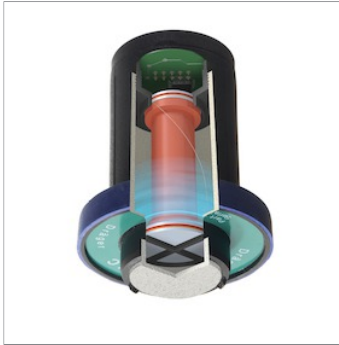
Leichte Bedienbarkeit

Bedienung und Wartung des Polytron 3000 sind einfach. Der bewährte DrägerSensor ist mit einem integrierten Datenspeicher, der alle Kalibrierinformationen enthält, ausgerüstet. Wahlweise übernimmt der Dräger Polytron 3000 die Daten des vorkalibrierten Sensors, oder der Sensor wird im Dräger Polytron 3000 kalibriert.

Explosionsschutz

Zulassungen für den weltweiten Einsatz ATEX, IECEx, UL, CSA und Temperaturbereich -40 bis +65°C, Schutzart IP66/67.

Systemkomponenten



D-19051-2016

Elektrochemischer DrägerSensor®

Schnelles Ansprechen, hohe Genauigkeit, große Stabilität, lange Gebrauchsdauer: Diese Vorteile bieten elektrochemische DrägerSensoren. Die robusten und langlebigen Sensoren für Dräger-Transmitter dienen der selektiven Messung kleinster Konzentrationen toxischer Gase und Sauerstoff in der Umgebungsluft.



D-27777-2009

Dräger REGARD® 3900

Das Dräger REGARD® 3900 ist ein eigenständiges, in sich geschlossenes Auswertesystem für die Überwachung von toxischen Gasen, Sauerstoff und brennbaren Gasen und Dämpfen. Das Dräger REGARD® 3900 ist je nach Typ und Anzahl der verwendeten Eingangs- und Ausgangsmodule für 1 bis 16 Messkanäle konfigurierbar.



ST-335-2004

Dräger REGARD®-1

Das Dräger REGARD®-1 ist ein eigenständiges Ein-Kanal-Auswertesystem für die Überwachung von toxischen Gasen, Sauerstoff und brennbaren Gasen und Dämpfen. Das Auswertesystem ist voll konfigurierbar für wahlweise einen 4-bis-20-mA Transmitter oder einen Dräger Polytron® SE Ex-Messkopf.



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Das Dräger REGARD® 7000 ist ein modulares und damit auf lange Sicht erweiterbares Auswertesystem für die Überwachung von verschiedenen Gasen und Dämpfen. Geeignet für Gaswarnanlagen unterschiedlichster Komplexität und Anzahl von Transmittern, zeichnet sich das Dräger REGARD® 7000 durch ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Effizienz aus. Ein weiterer Pluspunkt: die Rückwärtskompatibilität zum REGARD®.

Zubehör



ST-3805-2003

Dockingstation

Für die einfache und zeitsparende Montage und Inbetriebnahme des Dräger Polytron 3000 oder 7000. Ist bei jedem Polytron 3000 oder 7000 erforderlich.

Bestellnummer 8317990



ST-5676-2006

Kalibrieradapter Viton

Adapter aus Viton zur Nullpunkt-Überprüfung und Kalibrierung für Transmitter mit elektrochemischen Sensoren (nicht Typ AC), Wärmetönungssensoren (Pellistoren) und den Transmittern vom Typ Polytron IR CO₂ und Polytron IR Ex HC.

Bestellnummer: 68 10 536



ST-5678-2006

Begasungsadapter

Adapter zur Dauerbegasung und Kalibrierung für Transmitter mit elektrochemischen Sensoren (nicht Typ AC), Wärmetönungssensoren (Pellistoren) und den Transmittern vom Typ Polytron IR CO₂ und Polytron IR Ex HC. Auch für den kontinuierlichen Betrieb in Verbindung mit einer Ansaugereinheit geeignet.

Bestellnummer: 68 06 978



ST-5695-2006

Prüfgasampullen

Für den Gebrauch mit der Kalibrierflasche.

Verwandte Produkte



ST-3812-2003

Dräger Polytron® 7000

Das Dräger Polytron® 7000 ist ein modulares Gaswarngerät, das mit einer Geräteplattform alle Messanforderungen für die Überwachung von toxischen Gasen und Sauerstoff erfüllt. Durch das innovative modulare Konzept bietet das Dräger Polytron® 7000 die Flexibilität den Transmitter so zu konfigurieren, dass dieser genau für Ihre Anwendung passt.



D-86378-2013

Dräger Polytron® 2000

Robust, präzise, sicher – der Dräger Polytron® 2000 ist ein stationäres Gaswarngerät zur Messung von Standardgasen (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Mit dem neuen, vorkalibrierten DrägerSensor MEC und der widerstandsfähigen Bauweise ist dieser Gastransmitter eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für nicht ex-geschützte Bereiche.

Technische Daten

Type	Eigensicherer Transmitter für elektrochemische Sensoren	
Gase und Messbereiche	Toxische Gase und Sauerstoff mit verschiedenen Messbereichen	
Ausgangssignal	Analog	4 bis 20 mA
	Wartung	3,4 mA konstant
	Störung	< 3,2 mA
Versorgungsspannung	12 bis 30 VDC, 2-Draht	
Umweltbedingungen	Nur Transmitter, für Sensoren siehe Sensordatenblatt	
	Temperatur	-40 bis +65 °C
	Druck	700 bis 1300 mbar
	Feuchte	0 bis 100 %r.F., nicht kondensierend
Gehäuseschutzart	Glasfaserverstärkter Kunststoff, IP66/67, M20 Kabeleinführung	
Abmessungen	ca. 166 x 135 x 129 mm (H x B x T)	
Gewicht	ca. 900 g	
Zulassungen	ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C bis +65/ +40 °C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C bis +65/ +40 °C
		I M1 Ex ia I Ma -40 °C bis +65 °C
	IECEX	Ex ia IIC T4/T6 Ga -40 °C bis +65/+40 °C
		Ex ic IIC T4/T6 Gc -40 °C bis +65/+40 °C
		Ex ia I Ma -40 °C bis 65 °C
UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D	
	Class II, Div 1, Group E, F, G	
	T6/T4: -40 to +40 / +65 °C	
CSA	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D,	
	Class II, Div 1, Groups E, F, G	
CE Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)	
Gas		
Ammoniak	Bortrichlorid	Butadien
Kohlenmonoxid	Chlor	Diboran
Diethylether	Ethylenoxid	Germaniumwasserstoff
Hydrazin	Flourwasserstoff	Wasserstoff
Chlorwasserstoff	Cyanwasserstoff	Schwefelwasserstoff
Iso-Propanol	Stickstoffdioxid	Stickstoffmonoxid
Sauerstoff	Ozon	Phosphin
Propylen	Schwefeldioxid	Tetrahydrofuran
Für weitere Gase kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.		

Bestellinformationen

Dräger Polytron 3000 mit Anzeige	Verschiedene
Dräger Polytron 3000 ohne Anzeige	Verschiedene
Polytron Dockingstation	83 17 990
Rohrmontageset	83 17 150

Notizen

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

